Panasonic
ideas for life

Caméra réseau HD Super Dynamic
WV-NP502

NTSC **WV-NP502**(12 V DC ou PoE) PAL **WV-NP502**(12 V DC ou PoE)

Caméra Réseau Megapixel H.264 Super Dynamic

Caractéristiques

• Images HD 1 080 p jusqu'à 15 ips / Images HD 720 p jusqu'à 30 ips
• Flux vidéo multiples en mode H.264 (« High profile ») et JPEG pour assurer une surveillance en temps réel et un enregistrement haute résolution simultanés grâce à la plate-forme System LSI propriétaire « UniPhier® » de Panasonic.
• Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1 280 x 960 (mode 1,3 mégapixel)
• Combinaison des technologies Super Dynamic et ABS (Adaptive Black Stretch / Contrôle du contraste adaptatif) fournissant une plage dynamique 128x plus étendue que les caméras classiques.
• Technologie « Face Super Dynamic » garantissant des images nettes des visages.
• Flux JPEG jusqu'à 3 mégapixels (2 048 x 1 536) (mode 3 mégapixels, JPEG uniquement)
• Modes H.264 et MPEG-4 sélectionnables pour la migration du système.
• Haute sensibilité avec fonction jour/nuit : 1,0 lux (Couleur), 0,08 lux (N&B) à une ouverture de F1.4 (mode 1,3 mégapixel)
• La fonction ABF (Auto Back Focus) facilite l'installation et stabilise la mise au point tant en mode couleur que N&B.
• Réduction du bruit numérique adaptative : l'intégration de 2D-DNR et de 3D-DNR garantit une réduction du bruit dans diverses conditions.
• Balayage progressif garantissant des images nettes avec une réduction du flou cinétique et une suppression des effets d'escalier même lorsque le sujet est en mouvement.
• Filtre de couleurs primaires (RVB) pour une reproduction des couleurs de haute qualité
• Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
• Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables : Extérieur / Intérieur / ELC/ Obturateur électronique fixe. Extérieur / Intérieur : réglage automatique de l'obturateur électronique et de l'iris d'objectif ALC en fonction du mode et du niveau de luminosité.
ELC : l'obturateur électronique jusqu'à 1/10 000 est automatiquement appliqué pour un objectif à iris fixe. Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner une vitesse d'obturation jusqu'à 1/10 000.
• Détection de mouvement vidéo (VMD) proposant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection
• Fonction de détection des visages permettant de détecter la position du visage humain et d'envoyer les données correspondantes par flux XML ou vidéo.
• Métadonnées VMD compatibles avec la fonction de lecture VMD du WJ-ND400.
• Zone de confidentialité permettant de masquer jusqu'à 8 zones de confidentialité, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.
• Zoom numérique 2x, 4x commandé par le navigateur
• Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur, jusqu'à 16 caractères alphanumériques avec deux tailles de caractères au choix incrustés dans l'image
• Sources d'alarme comprenant 3 entrées de borne, la VMD et la commande d'alarme Panasonic pour activer notamment l'enregistrement sur la carte mémoire SD/SDHC, le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie de borne d'alarme et la sortie protocole Panasonic.
• Audio bidirectionnel « Full duplex » permettant une communication interactive entre le site où la camera est installée et le site de surveillance.
• Taux de compression des images JPEG modifiable en cas de déclenchement d'une alarme pour une qualité d'image supérieure.
• Contrôle du flux prioritaire : possibilité de donner la priorité à l'un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra pour permettre à l'enregistreur ou au PC client de conserver la fréquence d'images.
• Emplacement de carte mémoire SD/SDHC pour enregistrement manuel (H.264 / JPEG), enregistrement sur alarme (H.264 / JPEG) et sauvegarde en cas de panne réseau (JPEG)
• Contrôle de la bande passante/client et de la bande passante totale H.264/MPEG-4 max. apportant de la souplesse dans la gestion du trafic réseau. Contrôle de la bande passante et du taux de compression par le mode de priorité de la fréquence d'images pour fournir la fréquence d'images spécifiée.
• Mode Internet : transmission d'images H.264/MPEG-4 via le protocole HTTP.
• Interface utilisateur et menu de configuration multilingues : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NTSC)
  * Installation requise sauf pour l'anglais
• Protocole IPv4/IPv6 pris en charge
• Sortie moniteur analogique pour faciliter l'installation

Accessoires Standard

- CD-ROM* 1 ..... 1 pc.
- Guide d'installation ..... 1 pc.
- Étiquette de code*2 ..... 1 pc.
- Pièce de fixation murale du fil de sécurité .. 1 pc.
- Vis pour support de fixation (M2.5 x 8) ..... 2 pcs.

Éléments à installer :
- Prise d'alimentation ..... 1 pc.
- Plaque de sécurité pour plafond ..... 1 pc.

*1 Le CD-ROM contient le logiciel d'installation IP Panasonic, le logiciel de visualisation « Network Camera View 4 » et le manuel d'utilisation (PDF).
*2 Cette étiquette peut être nécessaire pour la gestion du réseau. L'administrateur réseau conserve l'étiquette de code..

Accessoires en option

Objectif varifocal 1/3 pouce Haute résolution 2x
WV-LZA62/2
(2,8 ~ 6 mm)
F1.4 (grand angle)
F2.1 (téléobjectif)

* Les objectifs ne peuvent pas être utilisés sans la fonction de réglage de la mise au point ou la fonction zoom.

Spécifications

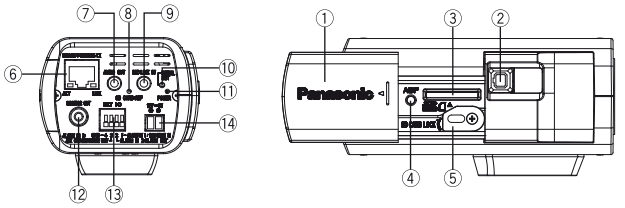
Système TV			NTSC PAL	
Caméra	Capteur d'image		CCD à transfert interligne 1/3 pouce	
	Pixels effectifs		1 296 (H) x 976 (V) x2	
	Mode de balayage		Balayage progressif	
	Zone de balayage		4,86 mm (H) x 3,65 mm (V)	
	Éclairage minimum		1. Mode 3 mégapixels : Couleur : 1,0 lux, N&B : 0,08 lux à F1.4 (Obturateur : 1/30 s, AGC : élevé, SD : OFF), Couleur : 0,06 lux, N&B : 0,005 lux à F1.4 (Obturateur : 16/30 s, AGC : élevé, SD : OFF)	
			Mode 3 mégapixels : Couleur : 2,0 lux, N&B : 0,16 lux à F1.4 (Obturateur : 1/30 s, AGC : élevé), Couleur : 0,12 lux, N&B : 0,01 lux à F1.4 (Obturateur : 16/30 s, AGC : élevé)	
	Balance des blancs		AWC (2 000 ~ 10 000 K), ATW1 (2 700 ~ 6 000 K), ATW2 (2 000 ~ 6 000 K)	
	Mode de contrôle de l'éclairage		Extérieur : intégration automatique d'ALC et d'ELC Intérieur: intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/100 sec.) ELC : (jusqu'à 3 × 10 000 sec.) (ELC : uniquement si Super Dynamic : OFF)	
	Vitesse de l'obturateur		Obturateur fixe : 3/100, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4 000, 1/10 000 (Uniquement si Super Dynamic : OFF)	
	Super Dynamic		ON / OFF (mode 1,3 mégapixel uniquement)	
	Face Super Dynamic		ON / OFF (Uniquement si Super Dynamic : ON)	
	Plage dynamique		52 dB standard (Super Dynamic : ON, Mode de contrôle de l'éclairage : Intérieur)	
	Adaptive Black Stretch / Contrôle du contraste adaptatif		ON / OFF (Uniquement si Super Dynamic : OFF)	
	AGC		ON (FAIBLE, MOYEN, ÉLEVÉ) / OFF	
	Optimisation de la sensibilité électronique		OFF / AUTO (Max. 2x (2/30 s), 4x (4/30 s), 6x (6/30 s), 10x (10/30 s), 16x (16/30 s))	
	Mode noir et blanc		Mode : AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ON / OFF, Niveau : Élevé/Faible, avec contrôle externe	
	Réduction numérique du bruit		Élevé/Faible	
	Détection de mouvement vidéo		4 zones, Sensibilité : 15 niveaux, Taille de détection : 10 niveaux	
	Zone de confidentialité		Jusqu'à 8 zones, gris / mosaïque	
	À l'envers		ON / OFF	
	Stabilisateur d'image automatique		ON / OFF	
	Nom de la caméra (OSD)		Jusqu'à 16 caractères alphanumériques (3 tailles de caractères au choix)	
	Mise au point arrière		ABF / MANUELLE, mode ABF lors du basculement CL/N&B : AUTO / PRÉDÉFINIE / FIXE	
Interface utilisateur du navigateur	Contrôle de la caméra		Luminosité, AUX ON / OFF, Zoom (1x, 2x, 4x)	
	Mode d'affichage		Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 écrans séparés (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères.	
	Zoom numérique		1x, 2x, 4x commandé par l'interface utilisateur du navigateur	
	Nom de la caméra		Jusqu'à 20 caractères alphanumériques	
	Affichage de l'horloge		Heure : 12H/24H, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (manuelle)	
	Commande de l'alarme		Réinitialisation	
	Capture d'image fixe		Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre.	
	Audio		Entrée micro (ligne) : ON / OFF, Sortie audio : ON / OFF	
	Téléchargement de données de la carte mémoire SD		Possibilité de télécharger des images fixes ou animées enregistrées sur la carte mémoire SD/SDHC.	
	Langues de l'interface utilisateur/du menu de configuration		Anglais, français (Installation requise pour le français) (Installation requise sauf pour l'anglais)	Anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe
	Journal du système		Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4 000 journaux d'erreur (mémoire SD/SDHC lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG)	
	Systèmes d'exploitation pris en charge		Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Entreprise SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Édition familiale/Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être la même que la langue sélectionnée de l'interface utilisateur	
	Navigateurs pris en charge		Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bits (Microsoft® Windows® 7 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Entreprise SP1 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Édition familiale/Professionnel SP3)	
Réseau	Interface réseau		10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
	Résolution d'image*1		Mode 1,3 mégapixel (Format d'image [4:3]) : H.264 : 1 280 x 960 / SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips JPEG : 1 280 x 960 / SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips	
			Mode 1,3 mégapixel (Format d'image [16:9]) : H.264 : 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG : 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips	
			Mode 3 mégapixels (Format d'image [4:3]) : H.264 : 1 280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 15 ips MPEG-4 : VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 15 ips JPEG : 2 048 x 1 536 / 1 280 x 960 / VGA (640 x 480), jusqu'à 15 ips	
			Mode 3 mégapixels (Format d'image [16:9]) : H.264 : 1 920 x 1 080 / 640 x 360 / 320 x 240, jusqu'à 15 ips JPEG : 1 920 x 1 080 / 640 x 360 / 320 x 240, jusqu'à 15 ips	
	H.264 / MPEG-4 *1	Priorité de transmission	Bande passante constante / Fréquence d'image	
		Fréquence d'images	1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 20* / 30* ips * Mode 1,3 mégapixel uniquement	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 (modèle PAL uniquement) / 15 / 20* / 30* ips * Mode 1,3 mégapixel uniquement
		Bande passante / Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 1,536 / 2,048 / 3,072 / 4 096 / 8 192* kbit/s / Illimitée * Mode H.264 uniquement	
		Qualité d'image	INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE	
		Fréquence d'actualisation	0,2 s / 0,33 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 3 s / 4 s	
		Type de transmission	UNIDIFFUSION / MULTI-DIFFUSION	

Système TV			NTSC	PAL
Réseau	JPEG	Qualité d'image	10 niveaux	
		Type de transmission	PULL / PUSH	
	Compression audio		G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s	
	Mode audio		OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)	
	Authentification audio		Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs	
	Bande passante totale		64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbit/s / Illimitée	
	Protocoles pris en charge		IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP	
	Client FTP		Transfert d'images sur alarme, transfert périodique des images, sélection actif/passif (en cas d'échec de la transmission périodique FTP, possibilité de sauvegarde sur une carte mémoire SDHC/SD en option)	
	Nb d'utilisateurs simultanés		Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Carte mémoire SDHC/SD (Option)		Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Pré/Post) Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (post) / Sauvegarde en cas de panne réseau. Carte SD (SDHC) compatible : Carte SDHC modèle * Panasonic 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*	
Alarme	Source d'alarme		3 entrées de borne, VMD, alarme de commande	
	Actions sur alarme		Enregistrement sur la carte mémoire SDHC/SD, notification par e-mail, sortie de borne d'alarme, Indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie protocole Panasonic	
	Journal des alarmes		Avec carte mémoire SDHC/SD : 5 000 journaux, sans carte mémoire SDHC/SD : 1 000 journaux	
	Programmation		Alarme / VMD / Autorisation d'accès	
Entrée / Sortie	Sortie moniteur (pour réglage)		1,0 V [P-P] / 75 , composite NTSC, composite PAL, Jack RCA	Jack RCA 1,0 V [P-P] / 75 ,
	Entrée microphone/ligne		Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise stéréo ø3,5 mm (entrée monophonique) (Microphone applicable : type d'alimentation par enfichage) Tension d'alimentation : 2,5 V 0,5 V Impédance d'entrée : environ 2 k	
	Sortie audio		Mini prise stéréo ø3,5 mm (sortie monophonique) Niveau ligne	
	Bornes E/S externes		ALARM IN 1 / DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2 / ALARM OUT, ALARM IN 3 / AUX OUT / EXPOSURE OUT	
Généralités	Sécurité/Norme CEM		UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES003 ClassA)	CE (EN55022 ClassB, EN55024)
	Alimentation et consommation		12 V CC : 630 mA, PoE (IEEE 802.3af) : 7,6 W	
	Température/humidité de l'environnement de fonctionnement		–10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) 90 % max. (sans condensation)	
	Dimensions		75 mm (L) x 65 mm (H) x 132.5 mm (P) (2-15/16" (L) x 2-9/16" (H) x 5-3/16" (P))	
	Poids (environ)		430 g (0,95 lbs.)	

*1 H.264 et MPEG-4 sont des alternatives.

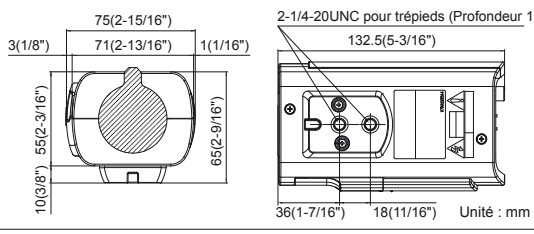
Noms et fonctions des composants

Vue arrière **Vue latérale** * Lorsque le cache coulissant est ouvert.



① Cache coulissant
② Connecteur d'objectif ALC
③ Emplacement de carte mémoire SDHC/SD
④ Bouton ABF
⑤ Pièce de maintien de la carte mémoire SDHC/SD
⑥ Connecteur réseau (connecteur RJ-45)
⑦ Connecteur de sortie audio
⑧ Témoin d'erreur de carte mémoire SDHC/SD / Témoin ABF
⑨ Connecteur d'entrée microphone/ligne
⑩ Bouton INITIAL SET (réinitialisation)
⑪ Témoin d'alimentation
⑫ Connecteur de sortie moniteur pour réglage
⑬ Bornes E/S externes
⑭ Bornes du câble d'alimentation 12 C CC

Dimensions



Marques commerciales et déposées
– Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
– UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
– Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « SD5Link », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.
Important
– Mesures de sécurité : lire attentivement les instructions de fonctionnement et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
– Panasonic décline toute responsabilité quant à la performance du réseau et/ou aux produits d'autres fabricants faisant partie du réseau.

• Toutes les images sont non contractuelles.
• Les poids et dimensions sont approximatifs.
• Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
• Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.
• Toutes les photos de produit représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic®

http://panasonic.net/security/

Imprimé en France (2A-045EA)